



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 26

TEROSON PU 9200 BK

DDL nr : 75920

V017.2

Pārskatīšana: 14.11.2025

drukāšanas datums: 15.11.2025

Aizstāj versiju no: 28.10.2025

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

TEROSON PU 9200 BK

UFI: 3GXU-6WYG-K201-WTRN

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

1-component-polyurethane adhesive

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni www.mysds.henkel.com vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saundēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	
Acu kairinājums	2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz elpošanas ceļiem	1. kategorija
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.	
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu	1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
Mērķorgānu: Elpošanas trakta iekaisums.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība	2. kategorija
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:**Satur**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

4,4'-Metilēndifenildiizocianāts

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

4-izocianatosulfoniltoluols

dibutilalvas dilaurāts

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Papildu informācija

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.
Turpmākā informācija: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

**Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija**

P342+P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EK Nr. REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	10- < 20 %	Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	orāli:ATE = > 5.000 mg/kg ieelpošana:ATE = 1,5 mg/l;putekļu/miglas	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ----- 01-2119472146-39	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	dermāli:ATE = 2.201 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Ādas, H312 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	dermāli:ATE = 1.100 mg/kg orāli:ATE = 3.523 mg/kg ieelpošana:ATE = 17,4 mg/l;tvaiki	
4,4'-Metilēndifenilīizocianāts 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ----- ieelpošana:ATE = 1,5 mg/l;putekļu/miglas	
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332	ieelpošana:ATE = 1,5 mg/l;putekļu/miglas	
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	0,1- < 0,2 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372	M acute = 1 M chronic = 1 ----- orāli:ATE = 500 mg/kg	

Produkts satur sintētisko polimēru mikrodaļiņas, kuru koncentrācija pārsniedz robežkoncentrāciju, taču ir piemērojama 4. vai 5. panta atkāpe.

(4a) izmantošana rūpniecības objektos

Vispārējais polimēra nosaukums	Koncentrācijas diapazons
Vinilchlorido arba kitų halogenintų olefinų polimerai	10-30 %

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bistamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Svaigs gaiss, skābekļa padeve, siltums; meklēt medicīnisko palīdzību pie speciālista.
Pēc ieelpošanas iespējami aizkavēti efekti.

Saskare ar ādu:

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Norīšana:

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

Ja ielēpots, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai elpošanas grūtības.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Piemēroti visi parastie dzēsšanas līdzekļi.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Neaizsargātas personas turēt atstāt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Uzglabāt sausā vietā.

Turēt tvertni cieši noslēgtu.

Ieteicams uzglabāt pie 15 līdz 25 °C.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

1-component-polyurethane adhesive

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Vinilhlorīda un vinilidēnhlorīda polimēri]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcija karbonāts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Silīcija dioksīds]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ūdens (saldūdens)		0,044 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Saldūdens – neregulāri		0,01 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ūdens (jūras ūdens)		0,004 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Jūras ūdens – neregulāri		0,001 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1,6 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nogulsnes (saldūdens)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nogulsnes (jūras ūdens)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Zeme				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	ūdens (saldūdens)		0,0037 mg/l				
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,037 mg/l				
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	ūdens (jūras ūdens)		0,00037 mg/l				
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	nogulsnes (saldūdens)				11,7 mg/kg		
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	nogulsnes (saldūdens)				1,17 mg/kg		
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Zeme				2,33 mg/kg		
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		6,46 mg/l				
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	ūdens (saldūdens)		0,03 mg/l				
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	ūdens (jūras ūdens)		0,003 mg/l				
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,4 mg/l				
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	nogulsnes (saldūdens)				0,172 mg/kg		
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	nogulsnes (jūras ūdens)				0,017 mg/kg		
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	Zeme				0,017 mg/kg		
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	ūdens (saldūdens)		0,000463 mg/l				
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	ūdens (jūras ūdens)		0,000046 mg/l				
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,005 mg/l				
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	Notekūdeņu attīrīšanas		100 mg/l				

	iekārta						
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	nogulsnes (saldūdens)				0,05 mg/kg		
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,005 mg/kg		
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	Zeme				0,0407 mg/kg		
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	orāli				0,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		77 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		221 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		180 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		15 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		125 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,6 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		442 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		293 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		260 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		65,3 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		260 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
4,4'-Metilēndifenildiizociānāts 101-68-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,05 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
4,4'-Metilēndifenildiizociānāts 101-68-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,1 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
4,4'-Metilēndifenildiizociānāts 101-68-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,025 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
4,4'-Metilēndifenildiizociānāts 101-68-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,05 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Hexane, 1,6-diisociānato-, homopolimērs 28182-81-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1 mg/m ³	
Hexane, 1,6-diisociānato-, homopolimērs 28182-81-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,5 mg/m ³	
4-izociānatosulfoniltoluols 4083-64-1	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,24 mg/m ³	
4-izociānatosulfoniltoluols 4083-64-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,92 mg/kg	
4-izociānatosulfoniltoluols 4083-64-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,8 mg/m ³	
4-izociānatosulfoniltoluols 4083-64-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,46 mg/kg	
4-izociānatosulfoniltoluols 4083-64-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,46 mg/kg	
dibutilvalvas dilaurāts 77-58-7	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		2,08 mg/kg	
dibutilvalvas dilaurāts 77-58-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,43 mg/kg	
dibutilvalvas dilaurāts 77-58-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,02 mg/m ³	
dibutilvalvas dilaurāts 77-58-7	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība -		0,5 mg/kg	

			sistēmiski efekti		
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,04 mg/m ³
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,02 mg/kg
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,16 mg/kg
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,005 mg/m ³
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,003 mg/kg
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,059 mg/m ³

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Lietot tikai labi vēdināmās telpās

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Produkts būtu jāizmanto tikai darba vietās ar intensīvu ventilāciju/nosūci.

Ja intensīva ventilācija/nosūce nav iespējama, valkāt piemērotu elpošanas aprīkojumu ar filtru ABEK P2 (EN 14387).

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biežums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biežums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Aizsargapģērbs, kas nosedz rokas un kājas.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Piegādes forma	pasta
Krāsa	Melns
Smarža	ksilola
Agregātvoklis	ciets
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Noteikšana tehniski nav iespējama.
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viršanas sākuma punkts	Nav piemērojams, Sadalās pie > 140°C (284°F).

Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Nav piemērojams, Produkts reaģē ar ūdeni.
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viscosity, dynamic	Nav pieejams
()	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nešķīstošs
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
	< 0,1 hPa
Tvaika spiediens (20 °C (68 °F))	
Blīvums	1,17 - 1,23 g/cm ³ QP2107.1; Blīvums
(20 °C (68 °F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams, maisījums ir pasta.

9.2. CITA INFORMĀCIJA

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Uzliesmojoša cieta viela	
degšanas ātrums	0,26 mm/s
degšanas laiks	580 s; nav metodes / metode nav zināma

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar ūdeni: Spiediena celšanās noslēgtā traukā (CO₂).
Reakcija ar ūdeni, spirtiem, amīniem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Mitrumš

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Saskarē ar mitrumu rodas oglekļa dioksīds, kas noved pie spiediena tvertnēs. Tvertnu uzsprāgšanas draudi!
Augstākās temperatūrās var izdalīties izocianāts.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Eksperta slēdziens
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	žurka	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Eksperta slēdziens
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	cita vadlīnija:
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	LD50	2.330 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Eksperta slēdziens
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	LD50	500 - 2.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts

Akūta dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	LD50	> 9.400 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LD50	> 2.200 - 2.500 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	Acute toxicity estimate (ATE)	2.201 mg/kg		Eksperta slēdziens
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexane, 1,6-diisocyanato- , homopolymer 28182-81-2	LD50	> 15.800 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4- izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LC50	> 5,6 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	tvaiki			Eksperta slēdziens
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens

Kodīgums/kairinājums ādai:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	mildly irritating	4 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mēreni kairinošs		trusis	Nav precizēts
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	nav kairinošs		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	cita vadlīnija:
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	not corrosive		atjaunota kolagēna matrica	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mēreni kairinošs		trusis	Nav precizēts
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	kairinošs		cilvēks	Weight of evidence
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	sensibilizējošs	Elpceļu sensibilizācija	jūras cūciņa	Nav precizēts
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	sensibilizējošs	Elpceļu sensibilizācija	jūras cūciņa	Nav precizēts
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensibilizējošs			Weight of evidence
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	Sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatīvs	māšchromatīdu apmaiņas noteikšana zīdītāju šūnās	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negatīvs	māšchromatīdu apmaiņas noteikšana zīdītāju šūnās	ar un bez		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
4,4'- Metilēndifenioldiizocianāts 101-68-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Hexane, 1,6-diisocyanato- , homopolymer 28182-81-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Hexane, 1,6-diisocyanato- , homopolymer 28182-81-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato- , homopolymer 28182-81-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4- izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Nav precizēts
4- izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		Nav precizēts
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dibutilalvas dilaurāts	negatīvs	bakteriāli pretēja	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli

77-58-7		mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)			pretēja mutācijas pārbaude)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	negatīvs	ieelpošana		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatīvs			mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatīvs			žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatīvs	intraperitoneāls		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	negatīvs	ieelpošana		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	pozitīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	103 w 5 d/w	žurka	tēviņš/mātiņa	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	kancerogēns	ieelpošana: aerosols	2 y 6 h/d	žurka	tēviņš/mātiņa	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOAEL P \geq 1.720 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.720 mg/kg	screening	ieelpošana	žurka	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Novērtējums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāni	Piezīmes
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.			
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	NOAEL 0,0002 mg/l	ieelpošana: aerosols	2 years 6 h/d; 5 d/w	žurka	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOAEL 5.000 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 weeks daily	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	103 w 5 d/w	žurka	cita vadlīnija:
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/l	ieelpošana: aerosols	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	žurka	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	0,34 mm ² /s	40 °C	Nav precizēts	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

12.1. Toksicitāte**Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Nav precizēts	Nav precizēts
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	cita vadlīnija:
4,4'-Metilēndifenil-diizocianāts 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	LC50	> 45 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	LC50	3,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Nav precizēts	Nav precizēts
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
4,4'-Metilēndifenil-diizocianāts 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
dibutilalvas dilaurāts	EC50	0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202

77-58-7					(Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
---------	--	--	--	--	------------------------------------------

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOELR	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	cita vadlīnija:
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Nav precizēts	Nav precizēts
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
4,4'-Metilēndifenilīizocianāts 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
4,4'-Metilēndifenilīizocianāts 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	EC0	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	EC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	EC10	23 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	IC50	> 3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-Metilēndifenilīizocianāts 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	EC50	2.511 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	31,3 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	72 %	60 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2		aerobisks	1 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	83 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	anaerobs	23 %	39 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	cita vadlīnija:
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	31 - 155			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	cita vadlīnija:
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
dibutilalvas dilaurāts 77-58-7	4,44	20,8 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur vielas, kuras pēc vērtējuma atbilst PBT vai vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Neizliet vielu/produktu un nepieļaut izdalīšanos vidē.

Pirms izmešanas neizskalot iepakojumu.

Atkritumu kods

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodī ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.

080409

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 2024/590):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	dibutilalvas dilaurāts CAS 77-58-7
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams

Uz piegādātajām sintētisko polimēru mikrodaļiņām attiecas nosacījumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā

GOS saturs (EU)	6,1 %
--------------------	-------

GOS, krāsas un lakas (ES):

Produkta apakšgrupa: Direktīva 2004/42/EK uz šo produktu neattiecas.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H370 Rada orgānu bojājumus.
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi:

ADG(-Code): Austrālijas bīstamās kravas (kods)
ADN: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR : Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
AS: Austrālijas standarts
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: akūtā toksiskuma novērtējums
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Noteikumi (EK) Nr. 1272/2008
CMR: Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska
DIN: Vācijas Standartizācijas institūts
ECx: Efektīvā koncentrācija (x % efektīvā koncentrācija)
ECHA: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra
EC-Nummer: EINECS un ELINCS numurs
ECTLV: Eiropas Kopienas robežvērtība
ED: Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disrupcijas īpašības
EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN : Eiropas standarts
ENCS: Eksistējošās un jaunās ķīmiskās vielas, Japāna
EPA: ASV Vides aizsardzības aģentūra
EU: Eiropas Savienība
EU EXPLD1: Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD2: Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
EWC: Eiropas Atkritumu katalogs
GHS: Globāli harmonizētā sistēma
GLP: Laba laboratorijas prakse
HSNO: Bīstamās vielas un jauni organismi
IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC-Code: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas
IC50: Inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG-Code: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMO: Starptautiskā Jūrniecības organizācija
ISO: Starptautiskā Standartizācijas organizācija
LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50: Letālā deva 50 % testa populācijas
MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu

n.o.s.: citur neklasificēts
NO(A)EC: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NO(A)EL: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NZS: Jaunzēlandes standarts
OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL: Darba vides riska limiti
OPPT: ASV Vides aizsardzības aģentūras Piesārņojuma novēršanas un toksikoloģijas birojs
OPPTS: ASV EPA profilakses, pesticīdu un toksisko vielu birojs
PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
(Q)SAR: Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības modelis
REACH: Noteikumi (EK) Nr. 1907/2006
RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
SADT: Pašpaātrinotā sadalīšanās temperatūra
SDS: Drošības datu lapa saskaņā
STOT: specifiska orgāna mērķa toksicitāte
STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība
SUSMP: Standarts vienotai zāļu un indes plānošanai
SVHC: Viela, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
TRGS: Tehniskie noteikumi par bīstamām vielām, Vācija
UN: Apvienoto Nāciju Organizācija
VOC: Gaistošais organiskais savienojums
814.018 VOC Reg CH: Šveices Dekrēts 814.018 par stimulējošo nodokli gaistošajiem organiskajiem savienojumiem
vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK: Ūdens bīstamības klase

Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmies radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your_company.com).

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.